study facts

Den Studienerfolg optimieren
Ein Mix aus kleinen Gruppen, individueller Betreuung und digitalen Lernformaten bietet ideale Studienbedingungen und bereitet optimal auf den Berufseinstieg vor.

Berufspraxis als Teil des Studiums
Ein Praxissemester und Projekte mit realen Auftraggebern helfen, früh Kontakte in die Berufspraxis zu knüpfen.

Von den Praxiserfahrungen der Lehrenden profitieren
Diese kommen aus der beruflichen Praxis, vermitteln aktuelles Wissen und bereiten auf die Anforderungen der Branche vor.

Staatliche Hochschule
Unsere Studiengänge sind akkreditiert und somit qualitätsgeprüft. Als staatliche Hochschule erheben wir keine Studiengebühren.

Herausragender Lernort
Die h_da ist laut UNESCO ein „Herausragender Lernort für Nachhaltige Entwicklung“.

Mehr zum Studium an der h_da:
h-da.de/praktischunschlagbar

Studiengang Mechatronik
Fachbereich Maschinenbau und Kunststofftechnik
Schöfferstr. 3, Gebäude C12
64295 Darmstadt
Tel +49 6151 533-68571
sekretariat.fbmk@h-da.de

Duales Studienangebot
Mechatronik kann auch dual studiert werden: **h-da.de/dual**

Studium+ mit mehr Zeit
Der Studiengang ist auch als Mechatronik+ in 9 Semestern studierbar:
fbmk.h-da.de/mechatronik-bachelor/plus

Beratung & Antworten
Erste Anlaufstelle für die meisten Fragen zum Studium ist das Student Service Center, kurz SSC. Neben der Studienberatung und Auskunft zu den Details des Bewerbungsverfahrens gibt es hier auch Beratung zur Organisation oder Finanzierung des Studiums.

Student Service Center
Schöfferstraße 3, Gebäude C 23
64295 Darmstadt
Tel +49 6151 533-5555
studienberatung@h-da.de
h-da.de/studienberatung

BAföG & studentisches Wohnen
studierendenwerkdarmstadt.de

Auslandsaufenthalte
international.h-da.de

Alle Infos zum Studiengang:
fbmk.h-da.de/mechatronik-bachelor

h_da
hochschule darmstadt

auch dual studierbar

Mechatronik

Bachelor of Science

member of
EUT+
EUROPEAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

Das Studium

Die Welt der Mechatronik umfasst viele Bereiche, wie beispielsweise 3D-Druck, Fahrassistenzsysteme, Industrie 4.0 und autonome Roboter. Die Gemeinsamkeit dabei ist die Entwicklung intelligenter vernetzter Systeme mit mechanischen und elektronischen Komponenten.

Der Bachelor-Studiengang Mechatronik bewegt sich an der Schnittstelle von Maschinenbau, Elektrotechnik und Informatik und befähigt dazu, komplexe Systeme zu verstehen, zu konzipieren und anforderungsgerecht umzusetzen. In sieben Semestern erwerben die Studierenden umfassende ingenieurwissenschaftliche Grundkenntnisse, die sie in Projektarbeiten und Laborphasen ab dem ersten Semester praxisnah einsetzen. Spezialisierung bieten die Vertiefungsrichtungen Antriebstechnik, Automation und Robotik. Weiterhin werden sprachliche Kompetenzen und Teamqualifikationen vermittelt.

Freiwillige Vorkurse und das Studium+ erleichtern den Einstieg. Das erste Studienjahr ist eng verzahnt mit den Studiengängen Maschinenbau und Polymer Engineering, so dass ein Wechsel möglich ist. Die Hochschulallianz EUT+ sowie etablierte außereuropäische Partnerschaften ermöglichen vielfältige Auslandsaufenthalte.

„Bereits zweimal haben wir Studierende der h_da für ihre Berufspraktische Phase aufgenommen – bestens vorbereitet auf HiL-Testing und Testautomatisierung. Beide schrieben ihre Abschlussarbeit bei uns und sind nun Teil unseres Teams. Die enge Zusammenarbeit mit der h_da sichert uns top ausgebildeten Nachwuchs.“

Markus Steitz
Test&Validation, tracetronic GmbH, Dresden

Zugang

- nicht zulassungsbeschränkt (kein NC)
- Studienbeginn zum Wintersemester

Als Zulassungsvoraussetzung gelten unter anderem diese Abschlüsse:

- allgemeine Hochschulreife
- in Hessen gültige fachgebundene Hochschulreife
- in Hessen gültige Fachhochschulreife
- berufsbezogene Abschlüsse: h-da.de/studium-ohne-abi

Das Vorpraktikum von 8 Wochen kann vor Studienbeginn oder während des Studiums absolviert werden.

Karriereperspektiven

- Entwicklung, Konstruktion, Fertigung, Vertrieb
- Arbeit auf der Fachebene, in Führungspositionen oder in der Selbstständigkeit
- in Weltmarktunternehmen oder bei regionalen Mittelständlern

Branchen (Auswahl):

- Automatisierung und Robotik
- Maschinen- und Anlagenbau
- Fahrzeugbau und Antriebstechnik
- Informations- und Unterhaltungstechnik
- Energie- und Umwelttechnik
- Luft- und Raumfahrttechnik
- Medizintechnik
- Unternehmensberatungen